Exemplo:

[illegible]

Observe que pode ser usada a função embutida [illegible] (Y) para o cálculo de y^2.

2) INTEIRO

PORTUGOL
inteiro: X, Y;

PASCAL
var X, Y: *integer*;

Com variáveis inteiras será possível utilizar os operadores:

*	multiplicação
div	divisão inteira
mod	resto da divisão
+	soma
−	subtração

Não é possível a utilização do operador de divisão (/) com dois operandos inteiros.

O PASCAL possui ainda as seguintes funções embutidas para a manipulação de inteiros:

abs (x) — valor absoluto do inteiro *x*
sqr (x) — *x* elevado ao quadrado
sqrt (x) — raiz quadrada de *x*
succ (x) — próximo inteiro
pred (x) — inteiro precedente

3) REAL

PORTUGOL
real: A, B, C;

PASCAL
var A, B, C: *real*;

podem ser usados os operadores seguintes:

*	multiplicação
/	divisão
+	soma
−	subtração

e as funções embutidas:

sin (x) — sen x
cos (x) — cos x
arctan (x) — arctg x
ln (x) — ln x
exp (x) — e^x
sqrt (x) — $\sqrt{x}$
abs (x) — $|x|$
sqr (x) — x^2
trunc (x) — perde a parte fracionária de x
ex: trunc (3.7) = 3
trunc (−3.7) = −3
round (x) — se x ≥ 0
trunc (x + 0.5)
— se x < 0
trunc (x − 0.5)
odd (x) — *verdadeiro* se x é ímpar
falso se x é par

4) CARACTER

PORTUGOL
caracter: M;
M ← "ABACATE"

PASCAL
var M: *char*;
M := 'A'

Observe que, no PASCAL, quando declaramos uma variável do tipo *char*, ela é constituída de apenas *um caracter* alfanumérico, isto é, um [illegible] usado (128 no ASCII).

Para se conseguir o mesmo efeito do PORTUGOL, [illegible]